



Course Syllabus (Academic Year 2021)

School of Interdisciplinary Studies, Kanchanaburi Campus, Mahidol University

1. Course No. and Title : KAFT 352 Food Law Regulation and Standard
Credit (study hours) : 2(2-0-4)
2. Program Name : Bachelor of Science in Food Technology
3. Pre/co-requisite : None
4. Class Semester : 2st Semester Academic Year 2021
5. Class Schedule & Venue : Friday at 09:00 – 11:00
(Hybrid classroom L-316)
6. Class Coordinator : Assistant Professor Dr. Jarupat Luecha
Room : L220 Email : jarupat.lue@mahidol.edu

7. Course Description

Legislation, regulation, standard, patent and agencies about food products in the country and abroad;
demonstrate moral and ethics

8. Course Objectives / Course Learning Outcomes (CLOs)

No.	Objectives / CLOs	Expected Skills / Knowledge			PLOs
		Specific	Generic	Knowledge	
8.1	Students will be able to identify the agencies/organizations that work on the standard and regulations of the food products as well as to understand their roles; and to acquire the standard quality of such food products from both national and international level นักศึกษาสามารถระบุหน่วยงานหรือองค์กรที่เกี่ยวข้องกับกฎข้อบังคับทางด้านผลิตภัณฑ์อาหารด้านต่างๆ พร้อมเข้าใจบทบาทของแต่ละหน่วยงานและสามารถสืบค้นข้อกำหนดมาตรฐานของผลิตภัณฑ์อาหารได้ ทั้งในและระหว่างประเทศ	S5: Skill in identify important characteristics of food S9: Skill in literature reviewing in food science and technology	G2: Data acquisition G3: Ethics	K5: Food Law	1,3,4
8.2	Students will be able to distinguish the rights of different intellectual properties. นักศึกษาสามารถอธิบายความแตกต่างของการมีไว้ซึ่งใบอนุญาตมีสิทธิในทรัพย์สินทางปัญญาแบบต่างๆได้	S14: Skill in recognizing opportunities in food business	G3: Ethics G5: Business awareness G6: Cultural awareness	K5: Food Law	3
8.3	Students will be able to explain some of the	S5: Skill in identify	G2: Data acquisition	K5: Food Law	1,3,4

No.	Objectives / CLOs	Expected Skills / Knowledge			PLOs
		Specific	Generic	Knowledge	
	important Thai food law and regulations นักศึกษาสามารถอธิบายกฎหมายหรือข้อบังคับทางด้านอาหาร ที่สำคัญของประเทศไทยได้	important characteristics of food S9: Skill in literature reviewing in food science and technology	G3: Ethics		

9. Class Instructor List

1. Amnat Jarerat (AJ) อ.ดร.อำนาจ เจริญรัตน์ amnat.jar@mahidol.ac.th
2. Ronnchai Yoddumnern (RY) อ.รณชัย ยอดดำเนิน ronnchai.yod@mahidol.ac.th
3. Renoo Yenket (RYK) อ.ดร.เรณู เย็นเกษ ryenket@gmail.com
4. Jarupat Luecha (JL) ผศ.ดร. จารุภัทร ลือชา jarupat.lue@mahidol.edu
5. Invited speakers

อ.อารยะ โรจนวนิชชากร ที่ปรึกษารัฐมนตรีช่วยว่าการกระทรวงสาธารณสุข

10. Course Outline

Week	Date	Contents	CLOs	Instructor
1	7 JAN 2022	Course introduction (Online) ทำความเข้าใจรายวิชากฎหมายและข้อบังคับที่เกี่ยวข้องกับ ผลิตภัณฑ์อาหารและความสำคัญของวิชาต่อการเป็นนักวิทยาศาสตร์ หรือนักเทคโนโลยีทางอาหาร	8.1	JL
2	14 JAN 2022	Organizations/agencies along food chain (Online) หน่วยงานต่างๆและบทบาทที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์ อาหารต้นน้ำถึงปลายน้ำ (มาตรฐานตลอดห่วงโซ่อาหาร)	8.1	RY
3	21 JAN 2022	Organizations/agencies involve food regulations/standards หน่วยงานและบทบาทที่เกี่ยวข้องกับมาตรฐานผลิตภัณฑ์อาหาร (อย. WHO, FAO, CODEX)	8.1	RY
4	28 JAN 2022	Thai Food Act, permission for food production, import and export พรบ.อาหาร การขออนุญาตผลิต นำเข้า จำหน่ายอาหารในประเทศ และการส่งออก	8.1	JL
5	4 FEB 2022	Workshop ต้องทำอะไรบ้างเมื่อต้องการผลิตอาหารเพื่อจำหน่าย 1 (Online)	8.1, 8.3	Invited speaker
6	11 FEB 2022	Important Act 1: law of food production facility	8.3	JL

Week	Date	Contents	CLOs	Instructor
		กฎหมายที่สำคัญ 1: ข้อบังคับเกี่ยวกับการผลิตอาหาร		
7	18 FEB 2022	Food labeling and advertisement regulations กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับฉลากและการโฆษณา	8.1	RYK
8	25 FEB 2022	Regulations of food additives กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับวัตถุเจือปนในอาหาร	8.1	JL
9	Mid-term Examination (28 FEB-4 March 2022)			
10	11 MAR 2022	Important Act 2: law of drinking water, ice and beverage กฎหมายที่สำคัญ 2 (กฎหมายที่เกี่ยวกับน้ำดื่ม น้ำแข็ง เครื่องดื่ม) Important Act 3: law of milk and milk products กฎหมายที่สำคัญ 3 (กฎหมายที่เกี่ยวกับนมและผลิตภัณฑ์นม)	8.3	RY
11	18 MAR 2022	Important Act 4: law of novel foods กฎหมายที่สำคัญ 4 (กฎหมายที่เกี่ยวข้องกับอาหารใหม่ ไขมันทรานส์ และเนื้อสัตว์)	8.3	JL
12	25 MAR 2022	Workshop ต้องทำอะไรบ้างเมื่อต้องการผลิตอาหารเพื่อจำหน่าย 2 (Online)	8.1-8.3	Invited speaker
13	1 APR 2022	Regulations on intellectual properties (patent, copyright) สิทธิบัตร ลิขสิทธิ์ และ พรบ.ทรัพย์สินทางปัญญา	8.1	JL
14	8 APR 2022	International food law 1: ASEAN USA and EU หลักกฎหมายอาหารต่างประเทศ 1 อาเซียนสหรัฐอเมริกา สหภาพยุโรป	8.1	JL
15	22 APR 2022	International food law 2: Japan, China หลักกฎหมายอาหารต่างประเทศ 2 (ญี่ปุ่นและจีน)	8.1	AJ
16	29 APR 2022	Wrap Up		
17	Final Examination (2-13 May 2022)			
18				

11. Course Assessment

No.	Assessment methods		CLOs	Week	Weight Distribution (%)
11.1	Closed book mid-term examination	2 hours	8.1, 8.3	2-4, 6-8	36
11.2	Closed book final examination	1 hour 30 min	8.1, 8.2	10-11, 13-15	30
11.4	Rubric assessments for term reports / Assignments	In class	8.1-8.3	1-15	29
11.5	Class participation	In class		1-15	5
				Total	100

12. Grading System

Grade	Score	Grade	Score	Grade	Score	Grade	Score
A	≥ 80 %	B	70 – 74.99%	C	60 – 64.99%	D	50 – 54.99%
B+	75 – 79.99%	C+	65 – 69.99%	D+	55 – 59.99%	F	< 50 %

13. References

- 1) กองควบคุมอาหาร สำนักงานคณะกรรมการอาหารและยา, 2540, พระราชบัญญัติอาหาร พ.ศ. 2522
- 2) Fda.moph.go.th [homepage on the internet]. Bangkok: Food and Drug Administration of Thailand. Available from: <http://www.fda.moph.go.th>
- 3) Tisi.go.th. [homepage on the internet]. Bangkok. Thai Industrial Standard Institute. Available from: <http://www.tisi.go.th>
- 4) Acfs.go.th. [homepage on the internet]. Bangkok. National Bureau of Agricultural Commodity and Food Standard. Available from: <http://www.acfs.go.th>
- 5) Ipthailand.go.th. [homepage on the internet]. Bangkok. Department of Intellectual Property. Available from: <http://www.ipthailand.go.th>